

주간 업무현황 보고서

[2023. 01. 09. ~ 2023. 01. 11.]

보고일 : 2023 년 01 월 11 일

사 업 명	KoreaIT K-Digital 개발자 양성과정 Final Project
-------	--

1. 업무 진도율 현황

2023년 01월 11일 기준

단위업무	계획(A)	실적(B)	달성률	비 고
전체 진척률	100%	100%	100%	
데이터 처리	100%	100%	100%	
UI 작업	100%	100%	100%	
DeepLearning	100%	100%	100%	

2. 업무별 세부 수행 일정

☐ 추진일정

- 23.01.09 ~ 23.01.11

- : LSTM 모델 (EPOCH 30) 파일을 UI에 로드하여 12월 1일 부터 31일
까지의 예측값 추출
- : 추출된 예측값으로 그래프 표시
- : 또한 달력에 일별 누적치가 표시 되도록 작성

3. 단위업무 현황

계획 (2023.01.09.)	진행 (2023.01.09. ~ 2023.01.11.)
<p>1. 모델 파일 로드 및 예측값 추출 2. 추출된 예측값으로 그래프 표시 3. 또한 달력에 일별 누적량 표시</p>	<p>1. 모델 파일 로드 및 예측값 추출 - tensorflow의 keras.model.load_model 을 통해 h5 로드 - 11월 24일 부터 30일 까지의 데이터로 12월 1일 예측 - 11월 25일 - 12월 1일로 2일 예측 - 12월 31일 예측 까지 7일 넣고 1일 예측 반복</p> <p>2. 예측값으로 그래프 표시 - 예측값을 리스트 형태로 전역변수로 설정하여 matplotlib의 axes.Axes.plot을 통해 그래프로 표시</p> <p>3. 달력에 일별 누적량 표시 - Calender 클래스를 따로 만들어 QCalenderWidget을 상속하도록 하고 paintCell 함수를 통해 painter로 해당일에 맞는 예측값이 표시될 수 있도록 작성</p>
<p>미결업무 및 문제(이슈)사항 또는 요청사항</p>	<p>[문제(이슈)]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 예측값을 Calender 클래스에 __init__을 만들어 전달받도록 했더니 paintCell이 작동하지 않음. - 여러 해결방법을 찾아보아도 우리 수준에서는 잘 모르겠기에 예측값을 따로 파일로 저장한 후에 Calender 클래스에서 불러오도록 작성 - 예측값이 생성될 때마다 예측값이 적용된 새로운 Calender 객체를 생성 후 레이아웃에 insertWidget을 통해 삽입 - 레이아웃에 들어있는 기존 객체는 removeWidget을 통해 제거 - 다음 실행을 대비하여 기존 객체 이름으로 새로운 객체 저장 <p>[요청사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 없음.